

# Learning Nuggets: H5P in moopaed - Interaktive Lehr-Lernmaterialien erstellen

Die an der Pädagogischen Hochschule Weingarten genutzte Lernplattform moopaed basiert auf moodle. Ein Plugin, das bereitgestellt wird, ist H5P. In dem Learning Nugget demonstriert, wie sich hiermit interaktive Lehr-Lernmaterialien erstellen lassen.

Dieser Beitrag ist eine Aufbereitung des Begleitmaterials des Learning Nuggets „H5P in moopaed - Interaktive Lehr-Lernmaterialien erstellen“ vom 08.11.2021.

## Möglichkeiten und Anwendungsbereiche

H5P ist eine vielseitige Software zur Erstellung und Ergänzung digitaler Lernangebote. Mit offenen Werkzeugen lassen sich kostenfreie Inhalte unter freien Lizenzen erstellen und modifizieren. Die browserbasierte Plattform, basierend auf JavaScript, ist plattformunabhängig, erfordert jedoch eine Installation auf einem Server oder die Verwendung von Plugins für Lernplattformen wie Moodle oder ILIAS. Die Nutzung von H5P ist auch offline möglich, da Inhalte als HTML-Dateien exportiert werden können. Verschiedene Editoren, wie der quelloffene Lumi-Editor, erleichtern die Erstellung, wobei Programmierkenntnisse nicht zwingend erforderlich sind.

H5P bietet eine breite Palette kreativer Möglichkeiten, insbesondere durch die Kombination verschiedener Inhalte (Content Types). Beispiele sind:

- interaktive Videos
- Image Hotspot
- Branching Scenario

Die Anwendungsbereiche von H5P sind vielfältig:

- **Studienleistungen in Seminaren:** Erstellung digitaler Lernangebote mit Lehrenden als Verwalter der Zugriffsrechte.
- **Anreicherung von Präsentationen:** Hinzufügen von Querverweisen, Zusatzmaterial und Erklärung
- **Online-Formate:** Effektive Nutzung für Abfragen, Wiederholungen und Zusatzmaterial.
- **Anreicherung von Videos:** Verlinkungen, Kapitel, Fragen und Anmerkungen für YouTube- oder externe Videos.

Insgesamt macht H5P als Lernsoftware durch die Kombination bewährter Aufgabenformate und interaktiver Inhalte einen attraktiven Eindruck.

Anhand des Good-Practice-Beispiels „Schulteich im Tiefgang: Aus der Perspektive des Tool-Entwicklers“ wurde den Teilnehmenden schrittweise vorgestellt, was mit H5P in moopaed alles möglich ist, wie H5P funktioniert und auf was man bei der Gestaltung von interaktiven Materialien alles achten sollte/kann. Mit einer bereitgestellten digitalen Materialbox konnten die Teilnehmenden

anschließend bereits ihr eigenes kleines Tool erstellen.

Angehörigen der PH Weingarten werden dieses Beispiel mit Materialbox und weitere Good-Practice-Beispiele auf [moopaed](#) in einem Begleitkurs zur Verfügung gestellt. Direktlink zum [interaktiven Lehrgang](#) und zur [Materialbox mit Übungen zu und mit H5P](#)

## Good-Practice-Beispiel: Schulteich im Tiefgang: Aus der Perspektive des Tool-Entwicklers



The image shows a screenshot of an H5P presentation. The background is a photograph of a pond with lily pads and reeds. Overlaid on the image is a light blue semi-transparent box containing text and icons. In the bottom left corner, there is a white box with the word 'INFOS' written vertically and four colored buttons: 'Bedienelemente' (grey), 'Forschend-entdeckendes Lernen' (red), '„How To“-Tutorials zu diesem Tool' (green), and 'Autoreninformationen' (blue). A speaker icon is visible in the bottom right of the blue box. In the bottom right of the entire screenshot, there is a 'START' button with a glasses icon and the text 'Hier klicken'.

### Schulteich im Tiefgang

Eine interaktive Präsentation in H5P zum forschend-entdeckenden Lernen

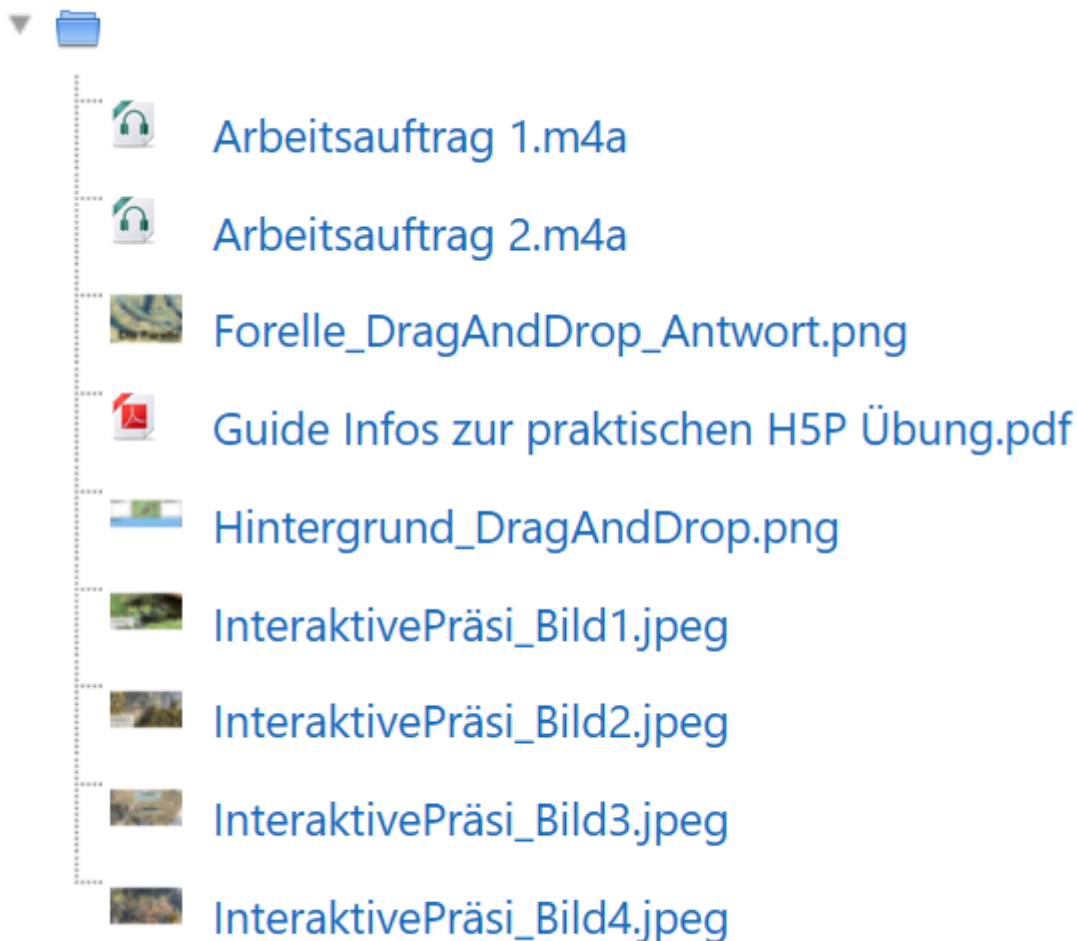
aus der Meta-Perspektive eines „Content Creators“ (Tool-Entwicklers)

**START**  
Hier klicken

**INFOS**

- Bedienelemente
- Forschend-entdeckendes Lernen
- „How To“-Tutorials zu diesem Tool
- Autoreninformationen

## Materialbox: Übungen mit H5P



## Überblick, Infos & Tutorials

- Folgender Überblick zeigt, welche [interaktiven Inhaltstypen/ Lehr-Lernmaterialformate](#) mit H5P zur Verfügung stehen.
- [Infos zu H5P und Online-Fortbildungen beim Landesmedienzentrum Baden-Württemberg](#)
- [H5P im Überblick mit Tutorials und Beispielen](#)
- YouTube-Video von [Oliver Tacke: Was ist H5P](#)
- Weitere [Good-Practice-Beispiele](#) zu den verschiedenen Inhaltstypen, Ideen zu [Umsetzungsmöglichkeiten](#) und Informationen zu den [verbindlichen Medienprojekten an der PH Weingarten](#)

---

— Hinweis: Dieses Learning Nugget wurde von Anna-Lisa Max für das Projekt [TPACK 4.0](#) erstellt. Die Materialien wurden von von TEGoDi für das ZenDi-Wiki aufbereitet und überführt.

Last update: 2024/01/17 16:03 de:misc:event-repo:learning-nuggets-moopaed-and-h5p <https://zendi.ph-weingarten.de/wiki/de/misc/event-repo/learning-nuggets-moopaed-and-h5p>

---

From:  
<https://zendi.ph-weingarten.de/wiki/> - **ZenDi Wiki**

Permanent link:  
<https://zendi.ph-weingarten.de/wiki/de/misc/event-repo/learning-nuggets-moopaed-and-h5p>

Last update: **2024/01/17 16:03**

